

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 8881 WO RO-RIX	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014204	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/01/2004
Anmelder ZF FRIEDRICHSHAFEN AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

BEST AVAILABLE COPY

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F16H61/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 632 861 A (EWEN GORDON M'EWEN) 5. Dezember 1949 (1949-12-05) Seite 2, Zeile 87 - Zeile 108; Abbildung 1 -----	1,2,6,7
X	US 4 583 426 A (CHASSAGNETTE ET AL) 22. April 1986 (1986-04-22) Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 61 Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 28 Abbildung 2 -----	1,8-10
X	EP 1 096 172 A (VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT) 2. Mai 2001 (2001-05-02) Zusammenfassung -----	1
X	US 4 261 216 A (BRAUN ET AL) 14. April 1981 (1981-04-14) Spalte 7, Zeile 36 - Spalte 11, Zeile 62 ----- -/-	1

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

29. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

05/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Meyer, T

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 544 057 A (WEBSTER ET AL) 1. Oktober 1985 (1985-10-01) Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 11 -----	1,3
A	FR 2 831 234 A (RENAULT) 25. April 2003 (2003-04-25) Seite 5, Zeile 11 - Seite 6, Zeile 20 -----	1
A	EP 1 190 887 A (FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 27. März 2002 (2002-03-27) Absätze '0020!', '0034!; Abbildung 9 -----	1
A	DE 198 44 783 C1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 9. März 2000 (2000-03-09) Zusammenfassung; Abbildung 1a Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 3 -----	1
A	EP 1 251 296 A (FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 23. Oktober 2002 (2002-10-23) Zusammenfassung; Abbildung 1 -----	1

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014204

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 632861	A	05-12-1949	KEINE	
US 4583426	A	22-04-1986	FR 2548319 A1	04-01-1985
			DE 3467230 D1	10-12-1987
			EP 0130130 A1	02-01-1985
			ES 8503810 A1	16-06-1985
EP 1096172	A	02-05-2001	DE 19952535 A1	23-05-2001
			EP 1096172 A2	02-05-2001
US 4261216	A	14-04-1981	CA 1131940 A1	21-09-1982
			DE 2966593 D1	01-03-1984
			EP 0017689 A2	29-10-1980
			JP 1423574 C	15-02-1988
			JP 55112425 A	30-08-1980
			JP 62034980 B	30-07-1987
US 4544057	A	01-10-1985	EP 0088486 A2	14-09-1983
			JP 58193951 A	11-11-1983
FR 2831234	A	25-04-2003	FR 2831234 A1	25-04-2003
EP 1190887	A	27-03-2002	JP 3462200 B2	05-11-2003
			JP 2002166753 A	11-06-2002
			JP 2002168334 A	14-06-2002
			EP 1190887 A2	27-03-2002
			US 2002033071 A1	21-03-2002
DE 19844783	C1	09-03-2000	EP 0992706 A2	12-04-2000
EP 1251296	A	23-10-2002	JP 3502058 B2	02-03-2004
			JP 2002307959 A	23-10-2002
			EP 1251296 A2	23-10-2002
			US 2002148311 A1	17-10-2002

BEST AVAILABLE COPY